

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Архитектурного проектирования»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №10 от 04 марта 2025 г.

Рабочая программа практики

**«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА»**

Направление: 07.04.03 Дизайн архитектурной среды

Модернизация архитектурной среды

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Селиванов Роман
Александрович
Дата подписания: 2025-06-27

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил: Большаков Андрей Геннадьевич
Дата подписания: 2025-06-27

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Производственная практика

Тип практики – Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика

Способ проведения –

Форма проведения –

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

2.1 Вид и тип практики обеспечивает формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-1 Способен творчески создавать и представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию и проектные материалы, используя средства профессиональной коммуникации	ПК-1.6
ПК-3 Способен разрабатывать и руководить разработкой архитектурно-дизайнерского проекта, в том числе с применением инновационных методов, а также защищать проект	ПК-3.3
ПК-4 Способен участвовать в осуществлении мероприятий по защите авторских прав на архитектурно-дизайнерский проект и мероприятий по авторскому надзору	ПК-4.7
ПК-5 Способен анализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований (по профилю)	ПК-5.8
ПК-7 Способен организовывать проектный процесс и научные исследования и управлять этими процессами	ПК-7.2
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.3

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
УК-3.3	Участвует в разработке стратегии действий проектного коллектива в конкретных рыночных условиях	
ПК-1.6	Выполняет обоснование концепции, включая градостроительные, культурно-исторические, архитектурно-художественные условия	Опыт профессиональной деятельности: Выполняет обоснование концепции, включая градостроительные, культурно-исторические, архитектурно-

		художественные условия Уметь: обосновать проектную концепцию и ее гра-достроительные, культурно-исторические, архитектурно-художественные условия Владеть: умением обосновать концепцию проекта
ПК-3.3	Участвует в разработке оригинальных функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных проектов	Опыт профессиональной деятельности: Участвует в разработке оригинальных функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных проектов Уметь: применять оригинальные инструменты в функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных проектов Владеть: методами архитектурно-градостроительного проектирования
ПК-4.7	Осуществляет анализ соответствия применяемых в процессе строительства материалов требованиям архитектурного раздела проектной документации	Опыт профессиональной деятельности: Осуществляет анализ соответствия применяемых в процессе строительства материалов требованиям архитектурного раздела проектной документации Уметь: определять оптимальное соответствие при-меняемых в процессе строительства материалов требованиям архитектурного раздела проектной документации Владеть: принципами анализа соответствия применяемых в процессе строительства материалов
ПК-7.2	Осуществляет расчеты и проводит анализ архитектурно-дизайнерских решений	Опыт профессиональной деятельности: Осуществляет расчеты и проводит анализ архитектурно-дизайнерских решений Уметь: проводить анализ и расчет архитектурно-дизайнерских решений Владеть: методами расчетов и анализа архитектурно-дизайнерских решений
ПК-5.8	Представляет результаты теоретических исследований к защите, формулирует выводы и рекомендации, полученные в	Опыт профессиональной деятельности: Представляет результаты теоретических исследований к защите, формули-

	результате исследования	рует выводы и рекомендации, полученные в результате исследования Уметь: формулировать выводы и рекомендации, полученные в результате исследования Владеть: инструментами подготовки теоретических исследований к защите
--	-------------------------	--

3 Место практики в структуре ООП, её объём и продолжительность

Форма обучения	Период проведения (курс/семестр)	Объём практики (ЗЕТ)	Продолжительность практики (количество недель/ академических часов <i>(один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа))</i>	Форма промежуточной аттестации
очная	2 курс / 4 семестр	6	4 недели / 216 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Ознакомительная лекция и инструктаж по Т/Б	Выдача индивидуального задания, проведение инструктажа по технике без-опасности
2	Теоретическая (научно-исследовательская) работа	В соответствии с индивидуальным планом выполняются следующие виды работы: -изучение методов предпроектного исследования - изучение инструментов предпроектного исследования - составление библиографии - анализ проектного опыта
3	Практическая экспериментальная работа	Разработка вариантов проектных решений на основе предпроектных исследований
4	Оформление отчета	В отчёте последовательно и в полном объеме отражается выполнение программы практики на основании и соответствии с записями, ежедневно ведущимися в дневнике практики
5	Защита отчета по практике	Зачет с оценкой: Презентация качественно оформленного отчета и

		иллюстративного материала (чертежей, эскизов и фотографий проектов)
--	--	---

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;
- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика с места прохождения практики;

Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики, учитывая специфику направления подготовки:

Отчет должен включать:

- 1) Задание на производственную практику, полученное от руководителя практики от кафедры;
- 2) Дневник прохождения практики,
- 3) Перечень выполненных обучающимся проектных работ
- 4) Приложение альбом иллюстраций: чертежи – планы, фасады. эскизы и др,
- 5) Характеристику с места прохождения практики с отзывом и оценкой руководителя

6 Оценочные материалы по практике

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости используется дневник прохождения практики и характеристика.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
УК-3.3		
ПК-1.6	Выполняет обоснование концепции, включая градостроительные, культурно-исторические, архитектурно-художественные условия	Защита отчета о прохождении практики Зачет с оценкой
ПК-3.3	Участвует в разработке оригинальных функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных проектов	Защита отчета о прохождении практики Зачет с оценкой

ПК-4.7	Осуществляет анализ соответствия применяемых в процессе строительства материалов требованиям архитектурного раздела проектной документации	Защита отчета о прохождении практики Зачет с оценкой
ПК-7.2	Осуществляет расчеты и проводит анализ архитектурно-дизайнерских решений	Защита отчета о прохождении практики Зачет с оценкой
ПК-5.8	Представляет результаты теоретических исследований к защите, формулирует выводы и рекомендации, полученные в результате исследования	Защита отчета о прохождении практики Зачет с оценкой

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 4, дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: зачет с оценкой

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в форме защита отчета по практике.

На защиту отчета отводится до 10 минут на одного студента. Процедура защиты включает:

- доклад студента
- ознакомление с характеристикой студента;
- вопросы руководителя практики от кафедры и ответы студента
- оглашения результатов защиты отчета

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Оценка «отлично» выставляется в случае выполнения всех предъявляемых требований к содержанию отчета:	Оценка «хорошо» выставляется в случае выявления одной-двух недочетов из описанных выше	Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае выявления трех и более недочетов из описанных выше.	Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае не предоставления отчета.

- достаточное количество проектно-аналитического и иллюстративного материала по первому разделу ВКР (исследование исходных данных, анализ отечественных и зарубежных архитектурных объектов), оригинальность представления материала - конкретные предложения по эффективному решению проектных предложений - наличие собственных выводов и обобщений по первому разделу ВКР. - оформление отчета соответствует требованиям задания Защита отчета: - аргументирован представленный в работе материал, качественно, красочно и в хорошей графике оформлен отчет - свободное владение материалом			
---	--	--	--

7 Основная учебная литература

1. Аникин В. И. Архитектурное проектирование жилых районов : учебное пособие для вузов по специальности "Архитектура" / В. И. Аникин, 2013. - 207.
2. Гельфонд А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Архитектура" направления подготовки "Архитектура" / А. Л. Гельфонд, 2013. - 276.
3. Маклакова Т. Г. Архитектура гражданских и промышленных зданий : учебник для вузов по специальности "Производство строительных изделий и конструкций" / Т. Г. Маклакова, 2013. - 367,[2].

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Архитектурное проектирование : учеб. пособие для специальностей: "Архитектура"... : по материалам поездки делегации архитекторов / И. Б. Дагданова [и др.], 2004. - 107.
2. Гельфонд А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учебное пособие для вузов / А. Л. Гельфонд, 2007. - 276.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Лицензионное программное обеспечение Системное программное обеспечение
2. Лицензионное программное обеспечение Пакет прикладных офисных программ
3. Лицензионное программное обеспечение Интернет-браузер
4. Microsoft Windows (XP Prof + Vista Bussines) rus VLK поставка 08_2007

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. Проектор мультимедиа BenQ MW621ST(с экраном 3*3 + колонки) 0000057775 Г-303
2. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.

3. Учебная аудитория для проведения лабораторных/практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.